

+11.700

Dachaufbau

ausen
 Blumenbahn Sopralen Premier EPS ard flam, Farbe Schiefer Chagall (weiss), 5.2mm, Verlegeordnung gemäss Angaben Architekt, Überlappung n.A. Unternehmer, präzise, parallele Verlegung der Dichtungsbahnen, Randabschluss Flüssigkunststoff mit Vliesverklebung (Streifen a 200mmx2mm), Farbe wie obere Blumenbahn Schiefer Chagall (weiss)
 Blumenbahn Seralite G&E, Adiva 1, 4.5mm
 Wärmedämmschicht, Sopatherm PIR Verbunddach, Lambda 0.025 W/mK, BKZ 5.3 (mind. BKZ 4.1), vollflächig verklebt mit PU Dämmstoffkleber, Stöße versetzt, 120 mm
 Wärmedämmschicht, Sopatherm PIR Verbunddach, Lambda 0.025 W/mK, BKZ 5.3 (mind. BKZ 4.1), vollflächig verklebt mit PU Dämmstoffkleber, 120 mm
 Dampfsperre als Bauzeitbedingung ausbilden, vollflächig verklebt (Soprapap EVA 25 FLAM)
 Haftgrund Blumen-Voranstrich, fachgerechte Ausführung nach SIA (Sopradere Quick)
 Betonoberfläche kugelstrahlen (Ausgleich von Unebenheiten und Entfernen von Betonschwemme)
 Sichtbetondecke, tragend, BKZ 6.3, n. A. Statik, 250 mm
 Schalungstyp 4, SBK 3, Fugeneinstellung n. A. Architekt, eingetaucht mit weissen Portlandzement.
 Akustikpaneele (Teilbereiche Klassenzimmer, Halbklassenzimmer), n. A. Architekt innen

variabel

Personensicherheit

Ausführung von verankerten Halterungen in der Unterkonstruktion für das Befestigen von Personensicherungs-Vorrichtungen vorsehen!
 Photovoltaik in Abklärung

Wandaufbau

ausen
 Sichtbetonwand ausen: Sichtbeton 0/16 Weisszement, Betonqualität: BCI, Festigkeit C30/37, Expositionsclassen XC4/XF1, Konsistenzklasse F4, Grösstkom Dmax=16mm, Chloridgehalt C1 0.10, Festigkeitsnorm: mittel, Schalungstyp: Typ 4-34 "Sichtbetonoberfläche mit Tabletstruktur, Verklebung einseitig, Strukturste gemäss Detailplan der geschabten Oberfläche" gemäss SIA 118/202, Sichtbetonoberfläche SBK 3, n. A. Architekt und Bemusterung, Fugertiefe und Position Verschluss der Schalungskarier n. A. Architekt, Sichtbeton ausen: Oberflächenschutz auf wasserdampf-durchlässiger Mikrowachschale, nicht tragend, n. A. Bauingenieur, 250 mm Zementkies (Butterfly-Schal-Verfahren) ca. 5mm Wärmedämmung aus Extrudierten Polystyrol-Hartschaum, XPS, n. A. Bauphysiker, 160 mm, Sichtbetonwand innen: Sichtbeton 0/16 Weisszement, Betonqualität: BCI, Festigkeit C30/37, Expositionsclassen XC4/XF1, Konsistenzklasse F4, Grösstkom Dmax=16mm, Chloridgehalt C1 0.10, Festigkeitsnorm: mittel, Schalungstyp: Typ 4-34 "Sichtbetonoberfläche mit Tabletstruktur, Verklebung einseitig, Strukturste gemäss Detailplan der geschabten Oberfläche" gemäss SIA 118/202, Sichtbetonoberfläche SBK 3, n. A. Architekt und Bemusterung, Fugertiefe und Position Verschluss der Schalungskarier n. A. Architekt, tragend, n. A. Bauingenieur, 250 mm, farblose, lasierende Beschichtung, Exposit Mineralgrund LF, Wässrige, lösemittelfreie, Tiefgrundierung innen

Fassadenmarkise allgemein: Wärme-Markisen mit Zip-Führung, max. Breite 3500 mm, max. Höhe 3000 mm, geprüft bis 92.0 km/h (25.8 m/s Windgeschwindigkeit), Motorantrieb, Führungsschienen bündig eingebaut, Gitterstoffgewebe aus hochreisseltem Polyester, Typ und Farbe nach Angaben Architekt, Freigabe der Wärmedurchlässigkeit durch Architekt

Aluminiumfenster, Schüco AWS 70 HI Hochwärmegedämmt, Grundrahmen 70 mm verdeckt liegende Bänder Rahmen und Flügel fächerbündig (ausen), Eckverbindung auf Gehung, dickwandig lackiert (innenlackiert), MAB Amster AG, Bellach, Duraxal Classic 52, Farbe Nr. 4201 E 82 301 A 3F, Stumpf

3-Fach-Isselverglasung, farblos, äussere Scheibe EGG, innere Scheibe VSG
 Innen: Umlaufende Holzargen aus Eiche, weiss geölt, 30 mm
 Ausen: Umlaufende Metallverkleidung wärmegegedämmt, teilweise ausgestanzt (Fensterrügel und Farbe) MAB Amster AG, Bellach, Duraxal Classic 32, Farbe Nr. 4201 E 82 301 A 3F, Stumpf

Wandaufbau

ausen
 Hinterfüllung, Erdreich
 Perimeterdämmung, XPS mit allseitigem Stufenrand, Polystyrol-Noppenbahn mit aufgeschäumtem Schutzvlies als Filter-/Drainageschicht, Dicke ohne Noppenbahn 120mm, Blumen Dickschicht, PCI Barapem, 2-Lagen, Stahlbetonwand innen, tragend, 250 mm
 Schalungstyp 2, wasserdicht, n. A. Bauingenieur
 farblose, lasierende Beschichtung, Exposit Mineralgrund LF, Wässrige, lösemittelfreie, Tiefgrundierung innen

Bodenaufbau Halbklassenzimmer 2.OG

oben
 Hartbeton schwimmend mit Bodenheizung, 90 mm geglättet, imprägniert, matt, Oberflächenstruktur-behandlung n. A. Architekt
 Polytherm Fussbodenheizrohre 16x2 mm
 PE-Folie als Trennlage, einlagig
 Trittschalldämmung, 20 mm
 Wärmedämmung, 25 mm
 Sichtbetondecke, tragend, n. A. Bauingenieur, 250 mm
 eingetaucht mit weissen Portlandzement
 Schalungstyp 4, SBK 3, Fugeneinstellung n. A. Architekt unten

Bodenaufbau Halbklassenzimmer 1.OG

oben
 Hartbeton schwimmend mit Bodenheizung, 90 mm geglättet, imprägniert, matt, Oberflächenstruktur-behandlung n. A. Architekt
 Polytherm Fussbodenheizrohre 16x2 mm
 PE-Folie als Trennlage, einlagig
 Trittschalldämmung, 20 mm
 Wärmedämmung, 20 mm
 Sichtbetondecke, tragend, n. A. Bauingenieur, 250 mm
 eingetaucht mit weissen Portlandzement
 Schalungstyp 4, SBK 3, Fugeneinstellung n. A. Architekt unten

Bodenaufbau Korridor EG

oben
 Hartbeton schwimmend mit Bodenheizung, 90 mm geglättet, imprägniert, matt, Oberflächenstruktur-behandlung n. A. Architekt
 Polytherm Fussbodenheizrohre 16x2 mm
 PE-Folie als Trennlage, einlagig
 Trittschalldämmung, 20 mm
 Wärmedämmung, 40 mm
 Sichtbetondecke, tragend, n. A. Bauingenieur, 250 mm
 im Bereich Korridor, Schalungstyp 4, SBK 3, Fugeneinstellung n. A. Architekt unten

0.00 = 448.650 m.ü.M.

Bodenaufbau Untergeschoss

oben
 Hartbetonbelag (Korridor) Zementbelag (Kellerbäume)
 Oberflächenstruktur-behandlung n. A. Architekt, 60 mm
 Dampf-/Feuchtheitssperre: Soprapap EVA 25 flam (Glasfaser/Alu), oder ghr, 3.5 mm, vollflächig aufziehen, Betonoberfläche durch kugelstrahlen oder schleifen vorbehandeln
 Stahlbetondecke, wasserdicht n. A. Bauingenieur, 250 mm
 Perimeterdämmung, XPS, lose verlegt 240 mm, 120 mm
 Splitt, Korngrösse 4-32 mm, n. A. Geologie, 50 mm unten

